

THE INSECT PEST SURVEY BULLETIN

A periodical review of entomological conditions throughout the United States,
issued on the first of each month from April to November, inclusive.

Volume 4

Index

BUREAU OF ENTOMOLOGY
UNITED STATES
DEPARTMENT OF AGRICULTURE
AND
THE STATE ENTOMOLOGICAL
AGENCIES COOPERATING

LIBRARY
STATE PLANT BOARD

INDEX TO INSECT PEST SURVEY BULLETIN

VOLUME 4, 1924

(Common names listed separately; see page 367)

<u>A</u>	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Abia americana</u> Cress. - - - - -	5	199
<u>Achoreutes armatum</u> Nicolet - - - - -	6	231
<u>Acidia fratria</u> Loew - - - - -	5	188
<u>Acridiidae</u> - - - - -	1	10
	2	40
	3	60
	4	105, 106
	5	156, 157
	6	211, 212, 234
	7	263, 264
	8	301
<u>Acrobasis hebescella</u> Huist. - - - - -	3	84
	5	175
	6	229
	7	273
	8	311
<u>Acrobasis nebulella</u> Riley - - - - -	3	84
	4	127
	5	175
	6	229
	7	273
	8	311
<u>Aedes aegypti</u> L. - - - - -	8	325
<u>Aegeria exitiosa</u> Say - - - - -	2	39
	3	80
	6	224
	7	272
	8	310
<u>Aegeria pictipes</u> G. & R. - - - - -	2	40
<u>Agrilus arcuatus</u> Say - - - - -	5	196
<u>Agrilus ruficollis</u> Fab. - - - - -	3	82
<u>Agrilus sinuatus</u> Oliv. - - - - -	4	121
<u>Agriolimax aerostis</u> L. - - - - -	1	19
	3	88
	8	313
<u>Agriotes lineatus</u> L. - - - - -	7	296
	8	326
<u>Agriotes mancus</u> Say - - - - -	4	157
<u>Agrotis ferrica</u> Tausch. - - - - -	4	133
<u>Agrotis ypsilon</u> Rott. - - - - -	4	104, 128
	5	155, 156

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Alabama argillacea</u> Hbn. - - - - -	5	190
	6	240, 241
	7	280, 281, 282, 283
	8	315
<u>Alsophila pometaria</u> Harr. - - - - -	1	14, 25
	2	32, 37
	4	119
	6	210, 244
<u>Alypia octomaculata</u> Fab. - - - - -	5	174
<u>Amblyomma americanum</u> L. - - - - -	5	203
<u>Amblyteles jucundus</u> Brulle - - - - -	2	50
<u>Amphicerus bicaudatus</u> Say - - - - -	4	121
<u>Anabrus simplex</u> Hald. - - - - -	4	114
	5	157
<u>Anarsia lineatella</u> Zell. - - - - -	3	80
	6	224
	7	262, 271
<u>Anasa tristis</u> DeG. - - - - -	5	187
	6	237
<u>Anastrepha distans</u> Hendel - - - - -	5	206
<u>Anastrepha fraterculus</u> Wied. - - - - -	6	296
	8	327
<u>Anastrepha ludens</u> Loew - - - - -	7	296
	8	327
<u>Anastrepha serpentina</u> Wied. - - - - -	5	206
<u>Ancylis comptana</u> Froehl. - - - - -	4	130
	5	182
	6	277
<u>Anisolabis annulipes</u> - - - - -	6	257
<u>Anisotarsus nitidipennis</u> Lec. - - - - -	3	87
<u>Anomala binotata</u> Gyll. - - - - -	4	123
<u>Anomala orientalis</u> Waterh. - - - - -	3	65
<u>Anthonomus eugenii</u> Cano - - - - -	4	136
	7	276
<u>Anthonomus grandis</u> Boh. - - - - -	1	22, 23
	2	46
	3	86
	4	137
	5	130
	6	239, 240
	7	280
	8	315
<u>Anthonomus signatus</u> Say - - - - -	4	130, 131
<u>Anthonomus suturalis</u> Lec. - - - - -	4	176
<u>Antispila nyssaefoliella</u> Clem. - - - - -	7	291
<u>Aruraphis cardui</u> L. - - - - -	5	173
<u>Aruraphis maidi-radiciis</u> Forbes - - - - -	3	86
	4	113
	5	163, 199
	8	322

	No	Page
<u>Anuraphis middletonii</u> Thomas - - - - -	7	292
<u>Anuraphis roseus</u> Baker - - - - -	1	13
	3	72
	4	116, 117
	5	166
<u>Anuraphis viburnicola</u> Gill. - - - - -	4	147
<u>Anuraphis ruficeps</u> DeG. - - - - -	7	235
<u>Apanteles militaris</u> Walsh - - - - -	2	50
<u>Aphididae</u> - - - - -	2	36
	3	71, 79, 85, 91
	4	104
	5	173, 199
	8	313, 315
<u>Aphis abbreviata</u> Patch - - - - -	8	314
<u>Aphis avenae</u> (see <u>Rhopalosiphum</u> <u>cruciferae</u> Fitch)		
<u>Aphis forbesi</u> Weed - - - - -	1	19
<u>Aphis gossypii</u> Glov. - - - - -	4	134, 137, 138
	5	166, 191
	6	236, 237, 241
	7	279, 283
<u>Aphis maidi-radiciis</u> Forbes (see <u>Anuraphis</u>)		
<u>Aphis maidis</u> Fitch - - - - -	5	165
	6	217
<u>Aphis pomi</u> DeG. - - - - -	1	13
	2	36
	3	58, 71, 72
	4	116
	5	154, 166
	6	219, 270
<u>Aphis rosifoliae</u> Ckll. - - - - -	4	145
<u>Aphis rumicis</u> L. - - - - -	7	278
<u>Aphis sorbi</u> (see <u>Anuraphis</u> <u>roseus</u> Baker)		
<u>Aphis spireaella</u> Schout. - - - - -	2	43
	4	146
<u>Araecerus fasciculatus</u> DeG. - - - - -	6	238
<u>Archips argyrospina</u> Walk. - - - - -	2	36
<u>Argas miniatus</u> Koch - - - - -	2	53
	3	95
	5	254
<u>Argyresthia thuiella</u> Pack. - - - - -	1	26
<u>Argyropece hemidesma</u> Zell. - - - - -	6	251, 252
<u>Argyropece variegana</u> Hbn. - - - - -	6	210
	3	306
<u>Arilus cristatus</u> L. - - - - -	6	256
<u>Ascozaster carpocapsae</u> Vier. - - - - -	8	307
<u>Aspidiotus canelliae</u> Sign. - - - - -	6	250
<u>Aspidiotus forbesi</u> Johnson - - - - -	6	251
<u>Aspidiotus hederæ</u> Vallot - - - - -	3	32
	6	251

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Aspidiotus juglans-regiae</u> Comst. - - - - -	6	249
<u>Aspidiotus lataniae</u> Sign. - - - - -	6	249
<u>Aspidiotus perniciosus</u> Comst. - - - - -	1	15, 16
	2	38, 40
	3	75, 76, 79
	5	169
	6	222
	7	272
	8	307, 308
<u>Athous haemorrhoidalis</u> Fab. - - - - -	8	327
<u>Attagenus piceus</u> Oliv. - - - - -	3	97
<u>Aulacaspis pentagona</u> Targ. - - - - -	6	228, 251
	7	272
	8	310
<u>Aulacaspis rosae</u> Bouchè - - - - -	3	58
	4	146
<u>Autographa brassicae</u> Riley - - - - -	6	233
	7	276
<u>Autographa ou</u> Guenee - - - - -	5	165

B

<u>Bathyplectes curculionis</u> - - - - -	5	163
<u>Bibio</u> sp. - - - - -	3	65
<u>Bibio albinervis</u> Say - - - - -	3	65
	5	155
<u>Blattella germanica</u> L. - - - - -	5	205
<u>Blissus leucopterus</u> Say - - - - -	1	11
	2	33, 34
	3	62, 63
	4	109, 110
	5	159, 160
	6	215
	7	266
	8	304
<u>Blissus occiduus</u> Barber - - - - -	5	155
<u>Brachyrhinus ovatus</u> L. - - - - -	1	19
	4	130
	5	182
	6	233
<u>Brachyrhinus rugifrons</u> Gyll. - - - - -	2	45
	4	130
<u>Brachyrhinus</u> spp. - - - - -	4	130
<u>Brachyrhinus sulcatus</u> Fab. - - - - -	5	198
	6	227
<u>Brachystola magna</u> Gir. - - - - -	5	157
<u>Brevicoryne brassicae</u> L. - - - - -	2	45
	6	233
	7	262, 276
<u>Bruchophagus fovealis</u> Howard - - - - -	8	305
<u>Bryobia praetiosa</u> Koch - - - - -	4	149
	5	170
	6	222, 227

<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Bucculatrix canadensisella</u> Chamb. - - 2	49
7	288
8	319
<u>Byturus unicolor</u> Say - - - - - 4	124
5	173
<u>C</u>	
<u>Cacoecia argyrospila</u> Walk. - - - - - 3	73
4	117, 118
5	167
<u>Cacoecia fervidana</u> Clem. - - - - - 7	239
<u>Cacoecia rosaceana</u> Harr. - - - - - 2	51
<u>Calendra granaria</u> L. - - - - - 3	97
8	326
<u>Calisto pulchella</u> Lathy - - - - - 7	285
<u>Calioea aethiops</u> Fab. - - - - - 4	146
5	201
<u>Caliroa cerasi</u> L. - - - - - 5	170
6	223, 226
<u>Calliphora coloradensis</u> Hough - - - - 4	147
<u>Cannula pellucida</u> Scudd. - - - - - 1	9
4	102
5	156, 157
6	210, 211
<u>Camponotus caryae</u> var. <u>decipiens</u> Emery 5	204
<u>Camponotus herculeanus pennsylvanicus</u>	
DeG. 2	53
3	96
6	255
<u>Canarsia hammondi</u> Riley - - - - - 5	167
<u>Canadina exigua</u> Hbn. - - - - - 4	135
<u>Carpocapsa pomonella</u> L. - - - - - 1	13
3	73
4	117
5	166, 167
6	219, 220
7	270
8	306, 307
<u>Carpocapsa pomonella</u> var. <u>simpsonii</u>	
Busck -6	219
<u>Cassida bivittata</u> Say - - - - - 6	238
<u>Cathartus advena</u> Waltl - - - - - 8	326
<u>Catocala aeneolus</u> Stkr. form	
<u>subviridis</u> Harvey - - 6	230
<u>Cecidomyia catalpae</u> Const. - - - - - 5	194
<u>Cecidomyia poculum</u> O. S. - - - - - 7	290
<u>Celana sorghiella</u> Riley - - - - - 1	13
<u>Cephus cinctus</u> Norton - - - - - 7	262
<u>Cephus pygmaeus</u> L. - - - - - 6	214
<u>Ceramica picta</u> Harr. - - - - - 5	164
<u>Ceratitis capitata</u> Wied. - - - - - 7	296

	No.	Page
<u>Ceratomia amyntor</u> Hbn. - - - - -	5	195
	6	245
<u>Ceratomia catalpae</u> Boisd. - - - - -	4	141
	5	194, 195
	6	245
	7	288
<u>Cerafophyllus gallinae</u> Schrank - - - - -	5	204
<u>Ceresa borealis</u> Fairm. - - - - -	3	76
<u>Ceresa bubalus</u> Fab. - - - - -	1	15
	2	38
	3	120
<u>Cercoplastes cirripediformis</u> Comst. - - - - -	6	249
<u>Ceratomyia trifurcata</u> Foerst. - - - - -	3	67, 68
	6	235
<u>Ceuthorrhynchus pleurostigma</u> Marsh. - - - - -	8	327
<u>Chalcodermus aeneus</u> Boh. - - - - -	2	42, 43
	3	86
	4	115, 138
	5	191
	6	218, 241
<u>Chabepus dorsalis</u> Thubb. - - - - -	6	246
	7	269
	8	320
<u>Chelymorpha cassidea</u> Fab. - - - - -	4	135
<u>Chermes abietis</u> L. - - - - -	6	247, 248
	7	291
<u>Chermes (Gillettea) cooleyi</u> Gillette - - - - -	5	193
	7	292
<u>Chermes pinicorticis</u> Fitch - - - - -	7	290
<u>Chermes</u> sp. - - - - -	4	143
<u>Chilo loftini</u> Dyar - - - - -	5	192
<u>Chilo plectadellus</u> Zinck - - - - -	2	47
<u>Chionaspis americana</u> Johns. - - - - -	2	49
<u>Chionaspis eucnemi</u> Comst. - - - - -	1	25
	8	322
<u>Chionaspis furfura</u> Fitch - - - - -	2	38
	3	76
<u>Chionaspis ortholobis</u> Comst. - - - - -	1	25
<u>Chionaspis pinifoliae</u> Fitch - - - - -	5	196, 197
	6	248
	7	290
<u>Chirida guttata</u> Oliv. - - - - -	4	135
<u>Chlorochroa ligata</u> Say - - - - -	6	218, 242
<u>Chorizagrotis auxiliaris</u> Grote - - - - -	3	60
	4	105
	5	156
<u>Chromaphis juglandicola</u> Kalt. - - - - -	7	273
<u>Chrysomphalus aenidum</u> L. - - - - -	6	251
	7	274
<u>Chrysomphalus aurantii</u> Mask. - - - - -	7	274

No.	Page
<u>Chrysomphalus dictyospermi</u> Morg. - 8	311
<u>Chrysomphalus ficus</u> Ashm. - - - - 8	311
<u>Chrysomphalus tenebriocosus</u> Comst. - 1	25
3	90
6	248
<u>Chrysomys macellaria</u> Fab. - - - - 2	52
3	93, 94
4	147
5	202
6	255
8	324
<u>Cicada tredecim</u> (Tibicina septendecim tredecim)	
<u>Cicadella hieroglyphica</u> Say - - - - 4	120
<u>Cicadula sexnotata</u> Fab. - - - - 3	65
4	114
7	262
<u>Cimbex americana</u> Leach - - - - 3	89
8	321
<u>Cingilia catenaria</u> Dru. - - - - 2	32
<u>Cirphis unipuncta</u> Haw. - - - - 1	12
2	34
3	64
4	103, 104
5	161, 162
6	216
7	267
<u>Clastoptera obtusa</u> Say - - - - 3	83
5	176
<u>Clischrochilus fasciatus</u> Oliv. - - - 8	305
<u>Coccus hesperidum</u> L. - - - - 3	90
6	229
7	244
<u>Colaspis brunnea</u> Fab. - - - - 4	165
<u>Colaspis favesa</u> Say - - - - 4	127
5	217
<u>Coleophora fletcherella</u> Fernald - - 3	73
<u>Coleophora laricella</u> Hbn. - - - - 2	49
3	90
4	142
<u>Coleophora malivorella</u> Riley - - - 3	73
<u>Coleophora sacramenta</u> Heinr. - - - 3	81
<u>Coleophora vimicola</u> Fitch - - - - 3	89
4	141
5	196
6	245
<u>Composocryptus calipterus</u> Say - - - 5	256
<u>Conotrachelus aguacatae</u> Barber - - 6	257
<u>Conotrachelus anaglypticus</u> Say - - 3	80
<u>Conotrachelus aratus</u> Germar - - - 4	127
<u>Conotrachelus nenuphar</u> Hbst. - - - 2	40
3	80, 81
4	123
5	169, 170, 172
6	224, 225, 226

	No.	Page
<u>Conotrachelus nenuphar</u> Hbst. continued	7	271, 272
	8	307, 308, 310
<u>Contarinia johnsoni</u> Sling. - - - - -	5	154
<u>Contarinia pyrivora</u> Riley - - - - -	4	122
<u>Corythucha ciliata</u> Say - - - - -	7	292
<u>Corythucha marmorata</u> Uhler - - - - -	7	293
<u>Cossula magnifica</u> Streck - - - - -	3	85
	5	176
<u>Cotinis nitida</u> L. - - - - -	2	50
	3	65, 87
	8	305
<u>Crambidae</u> - - - - -	4	111
<u>Crambus caliginosellus</u> Clem. - - - - -	4	111
<u>Crambus praefectellus</u> Zinck. - - - - -	5	162
<u>Cremastogaster laeviuscula</u> Mayr - - - - -	2	53
	5	204
	8	326
<u>Crepidodera erythronus</u> Melsh. - - - - -	2	38
<u>Crioceris asparagi</u> L. - - - - -	3	67
	5	182, 183
<u>Crustacea</u> - - - - -	3	69
<u>Cryptohypnus nocturnus</u> Esch. - - - - -	2	32
<u>Cryptothrips floridensis</u> Watson - - - - -	6	244
	8	319
<u>Ctenocephalus canis</u> Bouche' - - - - -	5	201
	7	294
	8	322, 323
<u>Ctenocephalus felis</u> Bouche' - - - - -	5	201
	8	322, 323
<u>Ctenucha virginica</u> Charp.	4	102
<u>Culex</u> spp. - - - - -	5	201
<u>Cylas formicarius</u> L. - - - - -	5	189
	6	238
<u>Cyllene robiniae</u> Forst. - - - - -	2	49
	3	89

D

<u>Dasyneura communis</u> Felt - - - - -	6	246
<u>Dasyneura leguminicola</u> Lint. - - - - -	7	269
<u>Datana integerrima</u> G. & R. - - - - -	5	176
<u>Datana ministra</u> Drury - - - - -	6	221, 248
	7	270
<u>Dendroctonus brevicornis</u> Lec. - - - - -	8	320
<u>Dendroctonus frontalis</u> Zinn. - - - - -	4	143
<u>Dermacentor albipictus</u> Pack. - - - - -	3	95
<u>Dermacentor venustus</u> Banks - - - - -	3	92
<u>Dermanyssus gallinae</u> Redi - - - - -	2	53
	3	95
	4	148
	6	255

	No.	Page
<u>Dermestes lardarius</u> L. - - - - -	3	96
<u>Desmanta nociva</u> Lea - - - - -	2	44
<u>Desmia funeralis</u> Hbn. - - - - -	6	225
<u>Diabrotica duodecimpunctata</u> Fab. - - - - -	1	21
	2	110
	3	68, 69
	4	122, 134
	5	162, 186
	6	217, 234, 256, 250
	7	265, 269
	8	305
<u>Diabrotica longicornis</u> Say - - - - -	5	217
	6	267, 268
<u>Diabrotica soror</u> Lec. - - - - -	1	20
	2	35
<u>Diabrotica vittata</u> Fab. - - - - -	1	21
	3	68
	4	133, 134
	5	186
	6	236
	7	279
	8	314
<u>Dialeurodes citri</u> Ashm. - - - - -	7	273
<u>Diarchania nitidalis</u> Cramer - - - - -	7	279
<u>Diapheromera fennata</u> Say - - - - -	7	290
<u>Diaprepes abbreviatus</u> - - - - -	6	257
<u>Diarthronomyia hypogaea</u> F. Loew - - - - -	1	25
	3	90
<u>Diaspis carueli</u> Targ. - - - - -	2	48
	8	719
<u>Diatraea lineolata</u> Walk. - - - - -	1	12
<u>Diatraea saccharalis</u> Fab. - - - - -	1	23
	2	47
	5	192
	8	316
<u>Diatraea saccharalis</u> Fab., var. <u>crambidoides</u>		
Grote - - - - -	2	34
	6	242
	7	285
<u>Dicyphus minimus</u> Uhler (see also <u>Macrolophus</u>		
<u>separatus</u> Uhler) - - - - -	6	231
<u>Dilachnus pinicola</u> Kalt. - - - - -	4	143
<u>Diprion abietis</u> Harris - - - - -	6	211
<u>Dysdercus andreae</u> L. - - - - -	3	86, 87

E

<u>Earias fabia</u> Stoll - - - - -	6
-------------------------------------	---

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Echidnophaga gallinacea</u> Westw. - - - -	3	95
	6	254
<u>Eciton schmitti</u> Emery - - - - -	3	97
	5	205
<u>Elaphidion villosum</u> Fab. - - - - -	5	196
<u>Elasropalpus lignosellus</u> Zell. - - - -	5	165
	6	218
	7	257
	8	316
<u>Elateridae</u> - - - - -	3	61
	4	107,139
	5	157,182
	6	212
	7	293
	8	322
<u>Eleodes omissa borealis</u> Blais. - - - -	5	192,193
<u>Eleodes opaca</u> Say - - - - -	2	34
	3	63
	7	266
	8	303
<u>Eleodes tricotata</u> Say - - - - -	3	69
<u>Empoa rosae</u> L. - - - - -	3	92
	5	168
	7	271
<u>Empoasca mali</u> LeB. - - - - -	3	75
	5	168,181
	6	222,232
	7	270,276
<u>Empoasca rosae</u> L. - - - - -	4	120
	5	155
<u>Empria maculata</u> Norton - - - - -	5	182
	6	233
<u>Ennomos subsignarius</u> Hbn. - - - - -	3	71
	4	141
	5	193
	6	244
<u>Epicaerus imbricatus</u> Say - - - - -	2	44
	3	77,78
	4	129
<u>Epicauta cinerea</u> Forst. - - - - -	7	275
<u>Epicauta lemniscata</u> Fab. - - - - -	4	115,135
	7	275
<u>Epilachna borealis</u> Fab. - - - - -	1	21
	5	187
<u>Epilachna corrupta</u> Muls. - - - - -	1	19,20
	2	45
	3	67
	4	131,132
	5	183,184
	6	234,235
	7	277,278
	8	313,314

	No	Page
<u>Epilachna paenulata</u> Germ. - - - -	5	206
<u>Epitrix cucumeris</u> Harr. - - - -	3	66
	4	134
	5	180
	6	231
<u>Epitrix parvula</u> Fab. - - - -	2	47
	6	232
<u>Epochra canadensis</u> F. Loew - - - -	5	154, 174
	7	262
<u>Erannia tiliaria</u> Harr. - - - -	4	141
	8	317, 318
<u>Eriococcus azaleae</u> Comst. - - - -	4	146
<u>Eriococcus</u> sp. Misdet. should have been <u>Eriopeltis festucae</u>		
	Fonsc. 7	305
<u>Eriopeltis festucae</u> Fonsc. - - - -	7	269
<u>Eriophyes pyra</u> Pgst. - - - -	3	78
	4	121
	5	154
<u>Eriosoma americanum</u> Riley - - - -	5	195
	6	245
<u>Eriosoma lanigerum</u> Hausm. - - - -	1	13
	3	72
<u>Erythroneura comes</u> Say - - - -	1	9, 18
	2	41
	3	82
	4	126
	5	174
	6	227, 228
	7	273
<u>Erythroneura hartii</u> Gill. - - - -	5	168
<u>Erythroneura obliqua</u> Say - - - -	5	168
<u>Erythroneura octonotata</u> Walsh - -	6	228
<u>Erythroneura tricineta</u> Fitch - - -	1	9
	5	174
<u>Erythroneura vitis</u> Harr. - - - -	6	228
<u>Erythroneura vulnerata</u> Fitch - - -	6	228
<u>Eudamus proteus</u> L. - - - -	6	234
<u>Eutheola rugiceps</u> Lec. - - - -	4	112
	5	162
<u>Euphoria inda</u> L. - - - -	3	69
	4	122
<u>Euphoria sepulchralis</u> Fab. - - - -	7	271, 284
	8	304, 306
<u>Euproctis chrysorrhoea</u> L. - - - -	1	15
	3	88, 89
	5	193
	8	317
<u>Euscepes batatae</u> Waterh. - - - -	8	327

	No.	Page
<u>Eutettix tenella</u> Baker - - - - -	6	279
	7	9
<u>Euxoa excellens</u> Grt. - - - - -	1	321
<u>Evetria frustrana bushnelli</u> Busck - - - - -	8	

F

<u>Feltia annexa</u> Treit. - - - - -	2	47
	4	138
	6	234
<u>Feltia subgothica</u> Haw. - - - - -	2	35
<u>Feltia gladiaria</u> Morr. - - - - -	3	70
<u>Fenusa numila</u> Klug - - - - -	7	288
	8	319
<u>Fidia viticida</u> Walsh - - - - -	6	228
<u>Fiorinia theae</u> Green - - - - -	3	92
<u>Forcipomyia specularis</u> Coq. - - - - -	4	148
<u>Forficula auricularia</u> L. - - - - -	2	53
	5	206
	6	256
	7	295
Formicidae - - - - -	4	148
	5	204
<u>Frankliniella fusca</u> Hinds - - - - -	3	87
Fulgoridae - - - - -	5	171

G

<u>Galerucella cavicollis</u> Lec. - - - - -	4	123
<u>Galerucella xanthomelaena</u> Schr. (see also		
<u>Galerucella luteola</u> Muell.) - - - - -	5	195
	6	245, 246
	7	288
<u>Gargaphia iridescens</u> Champ. - - - - -	5	185
<u>Gastroidea aenea</u> Melsh. - - - - -	2	46
<u>Gastroidea caesia</u> Rogers - - - - -	3	69
<u>Gastrophilus haemorrhoidalis</u> L. - - - - -	8	323
<u>Gastrophilus intestinalis</u> Deg. - - - - -	5	203
	8	323
<u>Gastrophilus nasalis</u> L. - - - - -	5	203
	8	323
<u>Gelechia abietisella</u> Pack. - - - - -	2	48
<u>Glycobius speciosus</u> Say - - - - -	1	24
	5	196
<u>Gossyparia spuria</u> Modeer - - - - -	1	24
	3	89
	4	142
	5	195
	6	245
	7	289

	No.	Page
<u>Gracilaria elotella</u> Busck - - - - -	3	56
<u>Gracilaria syringella</u> Fab. - - - - -	2	32

H

<u>Hadena fractilinea</u> Grote. - - - - -	5	156
<u>Haematebia irritans</u> L. - - - - -	2	53
	3	93
	4	148
	5	202
	6	252, 253
	8	324
<u>Halisidota tessellaris</u> S. & A. - - - - -	1	10
<u>Haltica chalybea</u> Ill. - - - - -	3	82, 83
	6	228
<u>Haltica ignita</u> Ill. - - - - -	4	130
<u>Haltica litigata</u> Fall - - - - -	4	144
<u>Haltica ulmi</u> Woods - - - - -	4	142
<u>Halticinae</u> - - - - -	4	135
	5	169
<u>Halticus citri</u> Ashm. - - - - -	4	144
	5	191
<u>Halticus intermedius</u> Uhl. - - - - -	5	198
<u>Haploptilia caryaefoliella</u> Clem. - - - - -	8	310
<u>Harmolita grandis</u> Riley - - - - -	3	63
	4	110
	5	159
	6	214
<u>Harmolita tritici</u> Fitch - - - - -	4	110
	5	159
	6	214
<u>Harmologa fumiferana</u> Clem. - - - - -	3	59
	5	198
	7	291
<u>Heilipus perseae</u> Barber - - - - -	7	296
<u>Heliothis obsoleta</u> Fao. - - - - -	3	63, 66
	4	110, 111, 129
	5	160, 181, 191
	6	215, 216, 232, 240
	7	266, 267
	8	304, 315
<u>Heliothis virescens</u> Fao. - - - - -	2	47
	3	87
	6	230, 232
<u>Heliothrips fasciatus</u> Perg. - - - - -	7	265
<u>Heliothis undalis</u> Fab. - - - - -	1	19
	7	276
	8	313

	No.	Page
<u>Hemerocampa leucostigma</u> S. & A. - - - - -	1	23
	3	74
	5	168, 194
	6	243
	7	286
	8	318
<u>Hemerophila pariana</u> Clerck - - - - -	2	37
	3	118
	5	167
	6	220, 221
	7	270
<u>Herse cingulata</u> Fab. - - - - -	4	136
<u>Heterocordylus malinus</u> Reut. - - - - -	3	74
<u>Heterodera radicicola</u> Greef-Mueller - -	3	69
<u>Heterodera schachtii</u> Schmidt - - - - -	5	188
<u>Hyla andersonii</u> - - - - -	6	257
<u>Hylemyia antiqua</u> Meig. - - - - -	4	134, 135
	5	187, 188
	7	262
<u>Hylemyia brassicae</u> Bouche' - - - - -	2	32
	3	66
	4	129, 130
	5	181
	6	233
<u>Hylemyia cilicrura</u> Rond. - - - - -	3	66
	4	112, 113
	5	130, 184, 185
<u>Hypera punctata</u> Fab. - - - - -	1	12
	2	35
	3	65
	4	115
	7	269
<u>Hypermallus villosus</u> Fab. - - - - -	6	247
<u>Hyphantria cunea</u> Drury - - - - -	1	14
	2	32
	3	83
	4	127
	5	175, 176, 194
	6	221, 229, 243
	7	273
	8	318
<u>Hypoderma lineatum</u> DeVill. - - - - -	1	26
	2	51
	3	93, 94
	6	252
	8	325
<u>Hysteroneura setariae</u> Thos. - - - - -	3	82
	4	124
	5	173

I

<u>Icerya purchasi</u> Mask. - - - - -	6	293
<u>Illinoia pisi</u> Kalt. - - - - -	2	34, 35, 45, 46
	3	64, 65, 68
	4	114, 132, 133
	5	164, 185, 186
	6	235
	7	268, 278
	8	314
<u>Iridomyrmex analis</u> Andre - - - - -	5	204
<u>Iridomyrmex humilis</u> Mayr - - - - -	3	96
	4	149
	5	204
	6	255
	7	294
<u>Ithyocerus noveboracensis</u> Forst. - - - - -	3	76
<u>Ixodes ricinus</u> L. - - - - -	1	26
<u>Ixodidae</u> - - - - -	2	51

J

<u>Janus integer</u> Norton - - - - -	4	127
	5	174
<u>Jassidae</u> - - - - -	3	63
	4	120
	6	232
	7	268
	8	313
<u>Johannsenomyia polita</u> - - - - -	5	172

K

<u>Kaliofenusa ulmi</u> Sund. - - - - -	5	195
<u>Kaloterms marginipennis</u> Latr. - - - - -	7	295

L

<u>Lacnosterna arcuata</u> Smith (see <u>Phyllophaga arcuata</u>)		
<u>Lachnosterna hirticula</u> Knoch (see <u>Phyllophaga hirticula</u>)		
<u>Lachnosterna</u> spp. (see <u>Phyllophaga</u> spp.)		
<u>Laphygma exiguus</u> Hon. - - - - -	5	156
<u>Laphygma frugiperda</u> S. & A. - - - - -	3	64
	4	115
	5	164
	6	216, 238
	7	268, 275

	No.	Page
<u>Lasioderma serricorne</u> Fab. - - - - -	7	295
<u>Laspeyresia caryana</u> Fitch - - - - -	6	229
<u>Laspeyresia molesta</u> Busck - - - - -	3	79
	4	122
	5	171
	6	224, 225
	7	271
	8	308, 309
<u>Laspeyresia prunivora</u> Walsh - - - - -	7	252
<u>Lecanium nigrofasciatum</u> Perg. - - - - -	3	39
<u>Lecanium quercifex</u> Fitch - - - - -	3	90
	6	247
<u>Lecanium</u> sp. - - - - -	3	91
<u>Lepidocricus herricki</u> Pierce - - - - -	4	138
<u>Lepidosaphes beckii</u> Newm. - - - - -	7	274
<u>Lepidosaphes gloverii</u> Pack. - - - - -	8	312
<u>Lepidosaphes ulmi</u> L. - - - - -	1	16
	2	38
	3	76, 91
	6	222, 251
	8	321
<u>Leptinotarsa decemlineata</u> Say - - - - -	2	44, 45
	3	66
	5	180
	6	251
	8	313
<u>Leptocoris trivittatus</u> Say - - - - -	1	24
	2	49
<u>Lepyronia quadrangularis</u> Say - - - - -	6	218
<u>Ligyrus gibbosus</u> Deg. - - - - -	5	171
<u>Limonius</u> sp. - - - - -	4	107
<u>Lina interrupta</u> Fab. - - - - -	5	197
<u>Lina lapponica</u> L. - - - - -	6	248
	7	292
<u>Lina scripta</u> Fab. - - - - -	5	155, 197
<u>Liosomaphis berberidis</u> Kalt. - - - - -	4	145
<u>Liothrips vaneeklei</u> - - - - -	8	327
<u>Lipeurus heterogrephus</u> Nitzsch - - - - -	6	254
<u>Liponyssus bacoti</u> Hirst - - - - -	3	95
<u>Liponyssus silvianus</u> C. & F. - - - - -	6	253, 254
<u>Lixus sylvius</u> Lec. - - - - -	6	271
<u>Longistigma caryae</u> Harris - - - - -	2	42
<u>Lophyrus pini</u> L. - - - - -	3	320
<u>Loxostege similalis</u> Guen. - - - - -	4	114, 137
	5	164, 179, 180
	6	213
	7	268, 264
<u>Loxostege sticticalis</u> L. - - - - -	4	135
	5	185
	7	279

	No.	Page
<u>Malacosoma pluvialis</u> Dyar - - - - -	1	24
<u>Mamestra picta</u> Harris - - - - -	5	199
<u>Megilla maculata</u> DeG. - - - - -	2	51
<u>Melanomphus sordidus</u> Horn - - - - -	3	83
<u>Melanoplus atlantis</u> Riley - - - - -	1	9
	4	106
	5	157
	6	210, 211
	7	264
	8	301
<u>Melanoplus bivittatus</u> Say - - - - -	1	6
	5	156, 157
	6	211
<u>Melanoplus borealis monticola</u> Fieber - - -	5	154
<u>Melanoplus bruneri</u> Scudd. - - - - -	5	154
<u>Melanoplus devastator</u> Scudd. - - - - -	4	106
<u>Melanoplus differentialis</u> Thos. - - - - -	5	105
	5	157
	6	211
	8	311
<u>Melanoplus femur-rubrum</u> DeG. - - - - -	4	105, 106
<u>Melanoplus packardii</u> Scudd. - - - - -	1	9
<u>Melanoplus</u> spp. - - - - -	7	264
<u>Melanotus</u> sp. - - - - -	4	102, 107
<u>Melittia satyriniformis</u> Hbn. - - - - -	5	187
<u>Meloidae</u> - - - - -	5	181, 199
	6	230
	7	275
<u>Menopon biseriatum</u> Pöag. - - - - -	6	254
<u>Menopon pallidum</u> Nitzsch - - - - -	6	254
<u>Meromyza americana</u> Fitch - - - - -	4	110
	6	214
	7	266
<u>Metachroma interruptum</u> Say - - - - -	5	169
<u>Metriana bicolor</u> Fab. - - - - -	4	135
<u>Metriana bivittata</u> Say - - - - -	4	135
<u>Mineola indiginella</u> Zell. - - - - -	1	13
<u>Mocis repanda</u> Fab. - - - - -	7	269
<u>Monarthropalus buxi</u> Labou - - - - -	1	26
	7	292
<u>Monarthrum fasciatum</u> Say - - - - -	4	122
<u>Monellia carvella</u> Fitch - - - - -	5	176
	6	229
	8	311
<u>Monochamus notatus</u> Drury - - - - -	5	155
<u>Monochamus scutellatus</u> Say - - - - -	5	155
<u>Monomorium minimum</u> Buckley - - - - -	5	204
	6	256
<u>Monomorium pharaonis</u> L. - - - - -	5	204
<u>Monoptilota pergratialis</u> Hulst - - - - -	7	273

	No.	Page
<u>Murgantia histrionica</u> Hahn - - - - -	5	182
<u>Musca domestica</u> L. - - - - -	3	95, 96
	8	324, 325
<u>Mylabris oblectus</u> Say - - - - -	1	27
<u>Myzocallis</u> sp. - - - - -	7	295
<u>Myzocallis ulmifolii</u> Monell - - - - -	7	289
<u>Myzus cerasi</u> Fab. - - - - -	3	58, 81
	4	124
	5	154, 272
	6	225
	7	272
<u>Myzus persicae</u> Sulz. - - - - -	3	80
	4	122
	6	226
	8	310
<u>Myzus ribis</u> L. - - - - -	2	41, 42
	3	83
	4	126
	5	175

N

<u>Nematodes</u> - - - - -	3	79
<u>Nematus erichsonii</u> Hartig - - - - -	6	211
	7	263
	8	320
<u>Neodiprion pinetum</u> Norton - - - - -	5	197
<u>Neothomasia populicola</u> Thos. - - - - -	2	50
<u>Nezara viridula</u> L. - - - - -	3	87
	5	171, 187
	6	230
	7	274
Noctuidae - - - - -	2	35
	3	60
	4	104, 128, 129, 131
	5	155, 156, 187
	7	264, 275
	8	304, 313, 315
<u>Nodonota puncticollis</u> Say - - - - -	5	170
<u>Notolophus antiqua</u> L. - - - - -	1	25
<u>Myzias ericae</u> Schill. - - - - -	3	64
	5	163
	6	211

O

<u>Oberea bimaculata</u> Oliv. - - - - -	5	173
	6	226, 227
<u>Ochrosidia (Cyclocephala)</u> sp. - - - - -	6	212
<u>Ocnerostoma piniariella</u> Zeller - - - - -	8	321
Odonata - - - - -	7	263

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Oecanthus nigricornis</u> Walk. - - - - -	2	41
	6	226
<u>Oecanthus niveus</u> DeG. - - - - -	1	17
	3	310
<u>Orchestes pallicornis</u> Say - - - - -	3	77
	4	120
	5	169
	8	306
<u>Ormeniis pruinosa</u> Say - - - - -	4	145
<u>Oxyptilus periscelidactylus</u> Fitch - - - - -	5	174
	6	227

P

<u>Pachypsylla celtidis-gemma</u> Riley - - - - -	6	248
	7	289
<u>Paleacrita vernata</u> Peck. - - - - -	1	14
	2	37
	3	74
<u>Panolis griseovariegata</u> Goeze - - - - -	6	247
	7	287
	8	320
<u>Pantomorus fulleri</u> Horn - - - - -	4	146
	6	241
<u>Papaipema nitela</u> Guen. (<u>Papaipema nebris</u> <u>nitela</u> Guen.) - - - - -	3	91
	4	111, 138
	5	160, 161
	6	216, 250, 267
<u>Papaipema purpurfascia</u> G. & R. - - - - -	6	250
<u>Papilio polyxenes</u> Fab. - - - - -	7	279
<u>Paraclemensia acerifoliella</u> Fitch - - - - -	7	289
<u>Paralechia pinifoliella</u> Chamb. - - - - -	4	143
<u>Paratetranychus pilosus</u> C. & F. - - - - -	1	16, 17
	2	39
	3	53, 77
	4	121
	5	170
	6	223
	7	271
	8	307
<u>Paratetranychus untinguis</u> Jac. - - - - -	5	198
<u>Paria carola</u> Fab. - - - - -	3	67
<u>Parlatoria pergandii</u> Comst. - - - - -	8	312
<u>Peculiarophora gossypiiella</u> Saund. - - - - -	7	284
<u>Pediculoides ventricosus</u> Newp. - - - - -	6	252
<u>Pegomyia areolaris</u> Panz. - - - - -	5	183
	6	233
<u>Pegomyia vicina</u> Lint. - - - - -	4	135
<u>Pemphigus betae</u> Doane - - - - -	1	9
	2	46
	5	183

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Peridroma margaritosa</u> Haw. - - - - -	2	50
<u>Periphyllus negundinis</u> Thos. - - - - -	3	89
	4	141
<u>Peronea minuta</u> Rob. - - - - -	6	220
<u>Phalacrus politus</u> Melsh. - - - - -	5	159
	6	214
<u>Phelates (Limonius) californicus</u> Mann. - - -	5	157
<u>Phelates occidentalis</u> Cand. - - - - -	5	157
<u>Phenacoccus acericola</u> King - - - - -	7	289
<u>Phorbia fusciceps</u> Zett. - - - - -	4	112
<u>Phorbia rubivora</u> Coq. - - - - -	3	58
	5	173
<u>Phormia regina</u> Meig. - - - - -	2	52
	3	94
	4	147
	8	324
<u>Phthorinæa operculella</u> Zell. - - - - -	1	21
	2	44
	3	88
<u>Phyllocnistis populiella</u> Chamb. - - - - -	5	197
<u>Phyllocoptes quadrines</u> Shim. - - - - -	4	142
<u>Phyllophaga arcuata</u> (should be <u>P.</u> <u>vehemens</u> Horn) - - -	2	50
<u>Phyllophaga cribrata</u> Lec. - - - - -	4	137
<u>Phyllophaga hirticula</u> - - - - -	2	51
<u>Phyllophaga lanceolata</u> Say - - - - -	8	302
<u>Phyllophaga</u> spp. - - - - -	2	49
	3	61, 85
	4	106
	5	171, 182
	6	212, 233, 234, 251
	7	264
	8	301
<u>Phyllophaga tristis</u> Fab. - - - - -	3	61
<u>Phyllophaga vehemens</u> Horn - - - - -	3	61
<u>Phyllotreta albionica</u> Lec. - - - - -	3	59
<u>Phyllotreta bipustulata</u> Fac. - - - - -	5	189
<u>Phylloxera caryæ-ræ</u> Riley - - - - -	4	127
<u>Phylloxera devastatrix</u> Perg. - - - - -	3	84
	8	310
<u>Phylloxera</u> spp. - - - - -	4	137
	5	176
<u>Phylloxera vitifoliae</u> Fitch - - - - -	6	228
<u>Phymatodes amoenus</u> Say - - - - -	1	18
<u>Physokermes abietis</u> L. - - - - -	4	143
<u>Physothrips atratus</u> Hal. - - - - -	77	296
<u>Phytomyza aquilegiae</u> Hardy - - - - -	5	200
<u>Phytonomus nigrirostris</u> Fab. - - - - -	3	65
<u>Phytonomus posticus</u> Gyll. - - - - -	4	113
	5	163

	No.	Page
<u>Phytophaga destructor</u> Say - - - - -	1	10, 11
	2	33
	3	61, 62
	4	107, 108, 109
	5	158
	6	212, 213
	7	264, 265, 266
	8	302, 303
<u>Pissodes strobi</u> Peck - - - - -	4	143
	7	290
<u>Plathypena scabra</u> Fab. - - - - -	4	114
	5	164
	6	234
	7	278
<u>Plodia interpunctella</u> Hbn. - - - - -	3	97
<u>Podosesia fraxini</u> Luggar - - - - -	8	319
<u>Poecillocapsus lineatus</u> Fab. - - - - -	5	189
	6	228
<u>Polia renigera</u> Steph. - - - - -	2	35
<u>Polychrosis viteana</u> Clem. - - - - -	7	262
<u>Pomphopoea sayi</u> Lec. - - - - -	4	124
	5	171
	6	231
<u>Pomphopoea</u> sp. - - - - -	6	250
<u>Pontania pomum</u> Walsh - - - - -	1	25
<u>Pontia rapae</u> L. - - - - -	2	45
	6	232
	7	277
<u>Popillia japonica</u> Newm. - - - - -	8	305, 306
<u>Porosagrotis orthogonia</u> Morr. - - - - -	1	12
<u>Porthetria dispar</u> L. - - - - -	1	15
	3	88
	5	177
	6	243
	7	263
	8	316, 317
<u>Prodenia eridania</u> Cram. - - - - -	6	231
<u>Prodenia ornithogalli</u> Guen. - - - - -	4	138
	6	241
	7	284
<u>Profenusa collaris</u> McGill. - - - - -	6	226
<u>Prosimulium pecuarum</u> Riley - - - - -	5	203
<u>Proteopteryx bolliana</u> Sling. - - - - -	3	84
	6	229
<u>Protoparce quinquemaculata</u> Haw. - - - - -	6	232
<u>Protoparce sexta</u> Johan. - - - - -	3	88
	6	232
	7	276
<u>Psallus seriatus</u> Reut. - - - - -	3	86
	5	191
	7	284

	No.	Page
<u>Pseudococcus citri</u> Risseo - - - - -	3	91
	7	203
<u>Pseudococcus gahani</u> Green - - - - -	1	18
<u>Pseudococcus maritimus</u> Ehrh. - - - - -	2	41
	3	82
<u>Pseudococcus</u> sp. - - - - -	4	144
<u>Pseudophilippia quaintancii</u> Ckll. - - - - -	6	247
<u>Psylla pyricola</u> Foerst. - - - - -	2	39
	3	78
	4	121
	6	243
<u>Pteronidea ribesi</u> Scop. - - - - -	3	83
	4	126
<u>Pulex irritans</u> L. - - - - -	8	322
<u>Pulvinaria amygdali</u> Ckll. - - - - -	5	172
<u>Pulvinaria vitis</u> L. - - - - -	3	73
	4	102, 142
	5	196
	6	246
<u>Pycnoscelus surinamensis</u> L. - - - - -	4	144, 146
<u>Pyrausta nubilalis</u> Hbn. - - - - -	1	12
	3	59
	4	110
	6	217
	7	263, 266
	8	303, 304
R		
<u>Rachela bruceata</u> Hulst - - - - -	4	102
<u>Recurvaria crataegella</u> Busck - - - - -	4	118
<u>Recurvaria milleri</u> Busck - - - - -	7	291
<u>Reticulitermes flavipes</u> Kol. - - - - -	1	26, 27
	3	95
	4	148, 149
	6	230
	7	294, 295
	8	326
<u>Reticulitermes</u> spp. - - - - -	2	47
	5	205
<u>Reticulitermes tibialis</u> Banks - - - - -	7	295
<u>Reticulitermes virginicus</u> Banks - - - - -	2	47
	3	96
<u>Rhabdonterus picipes</u> Oliv. - - - - -	5	154
<u>Rhagoletis cingulata</u> Loew - - - - -	5	172
	6	225
<u>Rhagoletis fausta</u> - - - - -	6	225
<u>Rhagoletis pomonella</u> Walsh - - - - -	6	222
	8	307
<u>Rhodoaenus tredecimnotatus</u> Ill. - - - - -	6	250
	7	293
<u>Rhopalomyia grossulariae</u> Felt - - - - -	2	42

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Rhopalosiphum prunifoliae</u> Fitch (should replace <u>Tachyterellus quadricornis</u> Say) -	2	36
	3	72
	4	116
	5	173
	8	306
<u>Rhopalosiphum pseudobrassicae</u> Davis- - - - -	5	109
<u>Rhopobota naevana</u> Hbn. - - - - -	5	177
<u>Rhyacionia bushnelli</u> Busck - - - - -	5	197
<u>Rhyacionia neomexicana</u> pyar- - - - -	5	197
<u>Rhynchites bicolor</u> Fab. - - - - -	5	201
	6	211

S

<u>Saissetia hemisphaerica</u> Targ. - - - - -	3	91
<u>Saperda calcarata</u> Say - - - - -	8	321
<u>Saperda candida</u> Fac. - - - - -	3	76
<u>Saperda tridentata</u> Oliv. - - - - -	2	49
	8	319
<u>Sciara inconstans</u> Fac. - - - - -	3	92
<u>Schistocerca americana</u> Drury - - - - -	3	79
<u>Schizura concinna</u> S. & A. - - - - -	6	220
	7	270
<u>Scolopendrella</u> sp. - - - - -	2	46
<u>Scolothrips sexmaculata</u> - - - - -	6	223
<u>Scolytus rugulosus</u> Ratz. - - - - -	1	16
	3	80, 82
	5	171
	6	224
	7	272
<u>Scutigerella immaculata</u> Newp. - - - - -	8	321, 322
<u>Seius</u> sp. - - - - -	6	223
<u>Septis arctica</u> Bdv. - - - - -	5	155
<u>Sibine stimulea</u> Clem. - - - - -	8	323
<u>Simulium vittatum</u> Zett. - - - - -	5	202
<u>Siphocoryne avenae</u> Fac. - - - - -	8	303
<u>Siphonaptera</u> - - - - -	4	147
	5	205
	6	256
<u>Sitotroga cerealella</u> Oliv. - - - - -	8	326
<u>Sminthurus hortensis</u> Fitch - - - - -	2	32
	4	102
<u>Solenopsis geminata</u> Fab. - - - - -	4	149
	6	255
<u>Solenopsis molesta</u> Say - - - - -	4	115
	5	165
<u>Sphecodina abbotii</u> Swains. - - - - -	6	227
<u>Sphenophorus callosus</u> Oliv. - - - - -	3	64
	4	112

	No.	Page
<u>Sphenophorus maidis</u> Chittenden - - - - -	4	112
<u>Sphenophorus</u> spp. - - - - -	3	64
	4	112
<u>Stagmomantis carolina</u> Johan. - - - - -	7	272
<u>Stephanitis rhododendri</u> Horv. - - - - -	5	155
<u>Stethorus punctum</u> - - - - -	6	223
<u>Stictocephala pacifica</u> Van Duzee - - - - -	3	76
<u>Stigmus fulvicornis</u> Rohwer - - - - -	3	97
<u>Stilpnolia salicis</u> L. - - - - -	4	102
	5	197
	8	317
<u>Stomoxys calcitrans</u> L. - - - - -	3	94
	4	148
	5	202
	6	253
	8	324, 325
<u>Strategus antaeus</u> Fab. - - - - -	6	225
<u>Strymon melinus</u> Hbn. - - - - -	4	138
<u>Symphyla immaculata</u> Newp. - - - - -	6	230
<u>Synanthedon acerni</u> Clem. - - - - -	2	50
<u>Synanthedon tepperi</u> Edw. - - - - -	4	142
<u>Synanthedon tipuliformis</u> L. - - - - -	2	42
<u>Syneta albida</u> Lec. - - - - -	2	39
	3	81
	5	172
<u>Syntomecis druparum</u> Boh. - - - - -	7	271
<u>Syntomeida impomeae</u> Harr. - - - - -	4	136
<u>Systema taeniata</u> Say - - - - -	4	112
<u>Systema taeniata</u> var. <u>blanda</u> Melsk. - - - - -	6	218
	T	
Tabanidae - - - - -	5	203
<u>Tabanus atratus</u> Fab. - - - - -	3	95
	8	323
<u>Tabanus lineola</u> Fab. - - - - -	8	323
<u>Tabanus rubescens</u> Bellardi - - - - -	22	52
	3	94, 95
	5	203
	6	252
<u>Tachypterellus quadrigibbus</u> Say (an error, this should read <u>Rhopalosiphum prunifoliae</u> Fitch) - - - - -	8	306
<u>Taeniothrips inconsequens</u> Uzel - - - - -	2	39
	3	77
<u>Tarsonemus pallidus</u> Banks - - - - -	3	92
<u>Tenebrio obscurus</u> L. - - - - -	3	97
Tenthredinidae - - - - -	5	200
	6	244
	7	290, 291
<u>Tetanops aldrichi</u> Hendel - - - - -	4	135
	5	188

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Tetranychus telarius</u> L. - - - - -	3	69
	4	145
	5	190, 198, 200
	6	225, 242
	7	283, 284
	8	315
<u>Tetranychus</u> spp. - - - - -	2	45
	6	247, 248, 251
	7	270, 275
	8	312
<u>Tetraopes femoratus</u> Lec. - - - - -	6	222
<u>Thrips tabaci</u> Lind. - - - - -	4	134
	5	187
	6	237
	7	262
<u>Thyridopteryx ephemeraeformis</u> Haw. - - - - -	1	24
	2	48
	3	89
	5	194
	6	244
	7	286, 287
	8	318
<u>Tibicen resonans</u> Walk. - - - - -	7	286
<u>Tibicina septendecim</u> L. - - - - -	3	88
	4	139, 140
	5	193
	6	243
	7	285
<u>Tibicina septendecim-tredecim</u> L. - - - - -	4	140
<u>Tischeria malifoliella</u> Clemens - - - - -	7	270
<u>Tmetocera ocellana</u> D. & S. - - - - -	3	73
	6	210
	7	262
<u>Tortrix quercifoliaria</u> Fitch - - - - -	4	143
<u>Toumeyella liriiodendri</u> Gmel. - - - - -	3	91
	4	144
	5	198
	6	251
<u>Toumeyella pini</u> King - - - - -	4	143
<u>Toxoptera graminum</u> Rond. - - - - -	1	12
	2	34
<u>Tremex columba</u> L. - - - - -	1	24
<u>Triphleps insidiosus</u> - - - - -	6	223
<u>Trialeurodes abutilonea</u> Hald. - - - - -	7	294
<u>Trialeurodes vaporariorum</u> Westw. - - - - -	2	50
<u>Tribolium confusum</u> Duv. - - - - -	3	97
	7	295
	8	326
<u>Trichodectes latus</u> Nitzsch - - - - -	2	53
<u>Troctes divinatoria</u> Muell. - - - - -	8	326

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Trombicula tlalzahuatl</u> Murray - - - - -	3	92
	4	147
	5	201
	6	252
<u>Trox suberosus</u> Fab. - - - - -	2	146
<u>Tychea</u> sp. - - - - -	3	304
<u>Tylenchus dipsaci</u> Kuhn - - - - -	5	213
<u>Tyloderma fragariae</u> Riley - - - - -	1	19
	6	253
<u>Typhlocyba rosae</u> L. - - - - -	7	294
<u>Typophorus viridiclavatus</u> Crotch - - - - -	5	189, 190
	6	258

II

<u>Uranotes malinus</u> Hbn. - - - - -	5	191
--	---	-----

V

<u>Vanessa cardui</u> L. - - - - -	3	70, 71
	4	123, 145
	5	178, 179
	6	250
	7	274

W

<u>Wasmannia auropunctata</u> Roger - - - - -	5	205
---	---	-----

Z

<u>Zophodia grossulariae</u> Riley - - - - -	4	126
	6	228

COMMON NAME INDEX

A

See

Abbot's sphinx - - - - -	<u>Sphecodina abbotii</u> Swains.
Alfalfa nematode - - - - -	<u>Tylenchus dipsaci</u> Kuhn.
Alfalfa weevil a.n.o. - - - - -	<u>Phytanorus posticus</u> Gyll.
American grasshopper - - - - -	<u>Schistocerca americana</u> Drury
Angoumois grain moth a.n.o. - - - - -	<u>Sitotroga cerealella</u> Oliv.
Angulated froghopper - - - - -	<u>Leptopyronia quadrangularis</u> Say
Anomala - - - - -	<u>Anomala orientalis</u> Waterh.
Apple thorn skeletonizer - - - - -	<u>Hemerophila pariana</u> Clerck
Apple curculio a.n.o. - - - - -	<u>Tachypterellus quadrigibbus</u> Say
Apple flea-weevil - - - - -	<u>Orchestes pallicornis</u> Say
Apple fruit-chaffer - - - - -	<u>Metachroma interruptum</u> Say
Apple grain aphid a.n.o. - - - - -	<u>Rhopalosiphum prunifoliae</u> Fitch
Apple leafhopper a.n.o. - - - - -	<u>Empoasca mali</u> LeB.
Apple leaf-miner - - - - -	<u>Tischeria malifoliella</u> Clemens
Apple leaf-skeletonizer a.n.o. - - - - -	<u>Canarsia hammondi</u> Riley
Apple maggot a.n.o. - - - - -	<u>Rhagoletis pomonella</u> Walsh
Apple red bug - - - - -	<u>Heterocordylus ralinus</u> Reut.
Apple seed-chalcid a.n.o. - - - - -	<u>Syntomaspis druparum</u> Boh.
Apple-tree pruner - - - - -	<u>Hyperallus villosus</u> Fab.
Arborvitae leaf-miner - - - - -	<u>Argyresthia thuella</u> Pack.
Argentine ant a.n.o. - - - - -	<u>Iridomyrmex humilis</u> Mayr
Armyworm a.n.o. - - - - -	<u>Cirphis unipuncta</u> Haw.
Ash borer - - - - -	<u>Podosesia fraxini</u> Lugger
Asparagus beetle - - - - -	<u>Cricceris asparagi</u> L.
Aster aphid - - - - -	<u>Anuraphis middletonii</u> Thomas
Australian tomato weevil - - - - -	<u>Desiantha nociva</u> Lea
Azalea bark scale - - - - -	<u>Eriococcus azaleae</u> Comst.

B

Bagworm a.n.o. - - - - -	<u>Thyridopteryx ephemeraeformis</u> Haw.
Banded flea-beetle a.n.o. - - - - -	<u>Systema taeniata</u> Say
Banded ips - - - - -	<u>Clischochilus fasciatus</u> Oliv.
Banded leafhopper - - - - -	<u>Erythroneura tricolor</u> Fitch
Barberry aphid - - - - -	<u>Liosomaphis berberidis</u> Kalt.
Barnacle scale a.n.o. - - - - -	<u>Cercoplastes cirripediformis</u> Comst.
Bean aphid - - - - -	<u>Aphis rumicis</u> Linn.
Bean leaf-beetle a.n.o. - - - - -	<u>Cerotoma trifurcata</u> Foerst.
Bean leaf-roller a.n.o. - - - - -	<u>Eudamus proteus</u> L.
Bean thrips - - - - -	<u>Heliothrips fasciatus</u> Perg.
Bean tingitid - - - - -	<u>Garraphia iridescens</u> Champ.
Bean weevil - - - - -	<u>Mylabris obtectus</u> Say
Beet leafhopper a.n.o. - - - - -	<u>Eutettix tenella</u> Baker
Beet root aphid - - - - -	<u>Pemphigus betae</u> Doane
Birch leaf-skeletonizer - - - - -	<u>Bucculatrix canadensisella</u> Chamb.

See

Biting dog louse - - - - -	<u>Trichodectes</u> <u>latus</u> Nitzsch
Black carpet beetle a.n.o. - - - - -	<u>Attagenus</u> <u>piceus</u> Oliv.
Black chrysanthemum aphid - - - - -	<u>Macrosiphoniella</u> <u>sanborni</u> Gill.
Black-headed cranberry worm - - - - -	<u>Rhopobota</u> <u>naevana</u> Hbn.
Black-lined cutworm - - - - -	<u>Agrotis</u> <u>fennica</u> Tausch.
Black swallow tail butterfly - - - - -	<u>Papilio</u> <u>polyrenes</u> Fab.
Black vine weevil - - - - -	<u>Brachyrhinus</u> <u>sulcatus</u> Fab.
Boll weevil a.n.o. - - - - -	<u>Anthonomus</u> <u>grandis</u> Boh.
Book louse a.n.o. - - - - -	<u>Tractes</u> <u>divinatoria</u> Muell.
Boxelder aphid - - - - -	<u>Periphyllus</u> <u>negundinis</u> Thos.
Boxelder plant-bug - - - - -	<u>Leptocoris</u> <u>trivittatus</u> Say
Boxwood leaf-miner a.n.o. - - - - -	<u>Monarthronalpus</u> <u>buxi</u> Labou
Brown colaspis - - - - -	<u>Colaspis</u> <u>brunnea</u> Fab.
Brown plum aphid - - - - -	<u>Hysteroneura</u> <u>setariae</u> Thos.
Brown-tail moth a.n.o. - - - - -	<u>Euproctis</u> <u>chrysorrhoea</u> L.
Bud-worm moth - - - - -	<u>Tmetocera</u> <u>ocellana</u> D. & S.
Buffalo treehopper a.n.o. - - - - -	<u>Ceresa</u> <u>bubalus</u> Fab.
Bumble flower beetle - - - - -	<u>Euphoria</u> <u>inda</u> L.

C

Cabbage aphid a.n.o. - - - - -	<u>Brevicoryne</u> <u>brassicae</u> L.
Cabbage looper a.n.o. - - - - -	<u>Autographa</u> <u>brassicae</u> Riley
Cabbage maggot - - - - -	<u>Hyalemyia</u> <u>brassicae</u> Bouche
Cabbage webworm a.n.o. - - - - -	<u>Hellula</u> <u>undalis</u> Fab.
Cabbage worm - - - - -	<u>Pontia</u> <u>rapae</u> L.
Cambium curculio - - - - -	<u>Conotrachelus</u> <u>anaglypticus</u> Say
Camphor thrips a.n.o. - - - - -	<u>Cryptothrips</u> <u>floridensis</u> Watson
Canyon horse-fly - - - - -	<u>Tabanus</u> <u>rubescens</u> Bellardi
Carabid beetle - - - - -	<u>Arisotarsus</u> <u>nitidipennis</u> Lec.
Carpenter ant - - - - -	<u>Camponotus</u> <u>herculeanus</u> <u>pennsylvanicus</u> DeG.
Castor-bean tick - - - - -	<u>Ixodes</u> <u>ricinus</u> L.
Catalpa midge - - - - -	<u>Cecidomyia</u> <u>catalpae</u> Comst.
Catalpa sphinx a.n.o. - - - - -	<u>Ceratomia</u> <u>catalpae</u> Poisd.
Chaff scale a.n.o. - - - - -	<u>Parlatoria</u> <u>pergandei</u> Comst.
Cherry aphid a.n.o. - - - - -	<u>Myzus</u> <u>cerasi</u> Fab.
Cherry fruit-fly a.n.o. - - - - -	<u>Rhagoletis</u> <u>cingulata</u> Loew
Cherry leaf-beetle - - - - -	<u>Galerucella</u> <u>cavicollis</u> Lec.
Cherry leaf-miner - - - - -	<u>Profenusa</u> <u>collaris</u> McGill.
Cherry scale a.n.o. - - - - -	<u>Aspidiotus</u> <u>forbesi</u> Johnson
Chicken head louse - - - - -	<u>Linneurus</u> <u>heterographus</u> Nitzsch
Chicken mite - - - - -	<u>Dermanyssus</u> <u>gallinae</u> Redi
Chiggers - - - - -	<u>Trombicula</u> <u>tlalzahuatl</u> Murray
Chinch bug a.n.o. - - - - -	<u>Blissus</u> <u>leuconterus</u> Say
Chrysanthemum gall-midge a.n.o. - - - - -	<u>Diarthronomyia</u> <u>hypogaea</u> F. Loew
Cigar case-bearer a.n.o. - - - - -	<u>Coleophora</u> <u>fletcherella</u> Fernald
Cigarette beetle a.n.o. - - - - -	<u>Lasioderma</u> <u>serricorne</u> Fab.
Citrophilus mealybug - - - - -	<u>Pseudococcus</u> <u>sahari</u> Green
Citrus mealybug a.n.o. - - - - -	<u>Pseudococcus</u> <u>citri</u> Risso
Citrus whitefly - - - - -	<u>Dialeurodes</u> <u>citri</u> Ashm.

See

Clay-backed cutworm - - - - -	<u>Feltia gladiaria</u> Morr.
Clover leaf weevil a.n.o. - - - - -	<u>Hypera punctata</u> Fab.
Clover mite - - - - -	<u>Brvobia praetiosa</u> Koch
Clover seed chalcid a.n.o. - - - - -	<u>Bruchonagus funebris</u> Howard
Clover seed midge - - - - -	<u>Dasyneura leguminicola</u> Lint.
Codling moth a.n.o. - - - - -	<u>Carpocapsa pomonella</u> L.
Coffee-bean weevil - - - - -	<u>Araecerus fasciculatus</u> DeG.
Colorado potato beetle a.n.o. - - - - -	<u>Lentiniotarsa decemlineata</u> Say
Columbine borer - - - - -	<u>Papaipema purpurifascia</u> G. & R.
Columbine leaf-miner - - - - -	<u>Phytomyza aquilegiae</u> Hardy
Common red spider - - - - -	<u>Tetranychus telarius</u> L.
Common smut beetle - - - - -	<u>Phalacrus politus</u> Welsh.
Conchuela - - - - -	<u>Chlorochroa ligata</u> Say
Confused flour beetle - - - - -	<u>Tribolium confusum</u> Duv.
Corn ear-worm a.n.o. - - - - -	<u>Heliothis obsoleta</u> Fab.
Corn leaf-aphid - - - - -	<u>Aphis maidis</u> Fitch
Corn root-aphid - - - - -	<u>Anuraphis maidi-radiciis</u> Forbes
Corn silk beetle - - - - -	<u>Luperodes varicornis</u> Lec.
Cotton-boll cutworm - - - - -	<u>Prodenia ornithogalli</u> Guen.
Cotton flea - - - - -	<u>Psallus seriatus</u> Reut.
Cotton leaf-worm - - - - -	<u>Alabama argillacea</u> Hbn.
Cotton square-borer - - - - -	<u>Uranotes melinus</u> Hbn.
Cottonwood leaf-beetle - - - - -	<u>Lina scripta</u> Fab.
Cottonwood scale - - - - -	<u>Chionaspis ortholobis</u> Comst.
Cottony cushion scale a.n.o. - - - - -	<u>Icerva purchasi</u> Mask.
Cottony grass scale - - - - -	<u>Eriopeltis festucae</u> Fonsc.
Cottony maple scale - - - - -	<u>Pulvinaria vitis</u> L.
Cottony pine scale - - - - -	<u>Pseudophilippia quantancii</u> Ckll.
Cowpea curculio - - - - -	<u>Chalcodermus aeneus</u> Boh.
Cranberry weevil - - - - -	<u>Anthonomus suturalis</u> Lec.
Currant and gooseberry maggot - - - - -	<u>Epochra canadensis</u> Loew
Currant aphid a.n.o. - - - - -	<u>Myzus ribis</u> L.
Currant stem-girdler a.n.o. - - - - -	<u>Janus integer</u> Norton
Cutworms - - - - -	Noctuidae
Cyclamen mite a.n.o. - - - - -	<u>Tarsonemus pallidus</u> Banks

D

Dark mealworm - - - - -	<u>Tenebrio obscurus</u> Fab.
Dictyospermum scale - - - - -	<u>Chrysomphalus dictyospermi</u> Morg.

E

Eight-spotted forester a.n.o. - - - - -	<u>Alypia octotaculata</u> Fab.
Elm aphid - - - - -	<u>Myzocallis ulmifolii</u> Mone II
Elm borer - - - - -	<u>Saperda tridentata</u> Oliv.
Elm cockscomb gall - - - - -	<u>Colopha ulmicola</u> Fitch
Elm leaf-beetle a.n.o. - - - - -	<u>Galerucella xanthomelaena</u> Schr. (<u>luteola</u> Muell.)
Elm leaf-miner - - - - -	<u>Kaliopenusa ulmi</u> Sund.

See

Elm sawfly a.n.o. - - - - -	<u>Cimbex americana</u> Leach
Elm scurfy scale - - - - -	<u>Chionaspis americana</u> Johns.
Euonymus scale a.n.o. - - - - -	<u>Chionaspis euonymi</u> Comst.
European corn borer - - - - -	<u>Pyrausta nubilalis</u> Hbn.
European earwig - - - - -	<u>Forficula auricularia</u> L.
European elm scale a.n.o. - - - - -	<u>Gossyparia spuria</u> M'odeer
European hen flea - - - - -	<u>Ceratophyllus gallinae</u> Schrank
European grain aphid - - - - -	<u>Siphocoryne avenae</u> Fab.
European red mite - - - - -	<u>Paratetranychus pilosus</u> C. & F.
European walnut aphid - - - - -	<u>Chromaphis juglandicola</u> Kalt.

F

Fall amyworm a.n.o. - - - - -	<u>Laphygma frugiperda</u> S. & A.
Fall cankerworm a.n.o. - - - - -	<u>Alsophila pometaria</u> Harr.
Fall webworm a.n.o. - - - - -	<u>Hyalantria cunea</u> Drury
False apple red bug - - - - -	<u>Lygidea mendax</u> Reut.
False chinch bug a.n.o. - - - - -	<u>Nysius ericae</u> Schill.
Fickle midge - - - - -	<u>Sciara inconstans</u> Fao.
Fire ant a.n.o. - - - - -	<u>Solenopsis geminata</u> Fab.
Flea-beetles - - - - -	<u>Halticinae</u>
Fleas - - - - -	<u>Siphonaptera</u>
Florida red scale a.n.o. - - - - -	<u>Chrysomphalus aonidum</u> L.
Foreign grain beetle - - - - -	<u>Cathartus advena</u> Valtl
Forest tent caterpillar - - - - -	<u>Malacosoma disstria</u> Hbn.
Four-horned sphinx - - - - -	<u>Ceratonia amyntor</u> Hbn.
Four-lined plant-bug a.n.o. - - - - -	<u>Poecilocapsus lineatus</u> Fab.
Fowl tick - - - - -	<u>Argas miniatus</u> Koch
Fruit-tree leaf-roller a.n.o. - - - - -	<u>Cacoecia arcyrospila</u> Walk.
Fruit-tree leaf syneta - - - - -	<u>Syneta albida</u> Lec.
Fuller's rose beetle - - - - -	<u>Pantomorus fulleri</u> Horn

G

Garden flea-hopper - - - - -	<u>Halticus citri</u> Ashm.
Garden slug - - - - -	<u>Agriolimax agrestis</u> Linn.
Garden webworm a.n.o. - - - - -	<u>Loxostege similalis</u> Guen.
German cockroach - - - - -	<u>Blattella germanica</u> L.
Gipsy moth - - - - -	<u>Porthetria dispar</u> L.
Gloomy scale - - - - -	<u>Chrysomphalus tenebrius</u> Comst.
Glover's scale a.n.o. - - - - -	<u>Lepidosaphes gloverii</u> Pack.
Gooseberry bud midge - - - - -	<u>Rhopalomyia grossulariae</u> Felt
Gooseberry fruitworm - - - - -	<u>Zophodia grossulariae</u> Riley
Gouty vein gall - - - - -	<u>Dasyneura communis</u> Felt
Granary weevil a.n.o. - - - - -	<u>Calandra granaria</u> L.
Grape flea-beetle a.n.o. - - - - -	<u>Haltica chalybea</u> Ill.
Grape leafhopper - - - - -	<u>Erythroneura comes</u> Say
Grape leaf-roller - - - - -	<u>Desmia funeralis</u> Hbn.
Grape mealybug - - - - -	<u>Pseudococcus maritimus</u> Ehrh.
Grape phylloxera - - - - -	<u>Phylloxera vitifoliae</u> Fitch

See

Grape plume moth a.n.o. - - - - -	<u>Oxyptilus periscelidactylus</u> Fitch
Grape root-worm a.n.o. - - - - -	<u>Fidia viticida</u> Walsh
Grapevine aphid - - - - -	<u>Macrosiphum illinoisensis</u> Shim.
Greater wheat stem maggot - - - - -	<u>Meromyza americana</u> Fitch
Great-Plains false wireworm - - - - -	<u>Eleodes opaca</u> Say
Greedy scale - - - - -	<u>Aspidiotus camelliae</u> Sign.
Green apple aphid - - - - -	<u>Aphis pomi</u> DeG.
Green bud moth - - - - -	<u>Arsynoploce variegana</u> Hbn.
Green bug - - - - -	<u>Toxoptera graminum</u> Rond.
Green clover worm - - - - -	<u>Plathynena scabra</u> Fab.
Green June beetle - - - - -	<u>Cotinis nitida</u> L.
Green peach aphid a.n.o. - - - - -	<u>Myzus persicae</u> Sulz.
Greenhouse whitefly a.n.o. - - - - -	<u>Trialeurodes vaporariorum</u> Westw.

H

Hackberry bud-gall - - - - -	<u>Pachypsylla celtidis-gemma</u> Riley
Harlequin cabbage bug a.n.o. - - - - -	<u>Eurgantia histrionica</u> Hahn
Hemispherical scale a.n.o. - - - - -	<u>Saissetia hemisphaerica</u> Targ.
Hemlock webworm - - - - -	<u>Gelechia aculeatella</u> Pack.
Hessian fly a.n.o. - - - - -	<u>Phytomyza destructor</u> Say
Hickory aphid - - - - -	<u>Longistigma caryae</u> Harris
Hickory shoot curculio - - - - -	<u>Conotrachelus aratus</u> Germar
Horn fly - - - - -	<u>Haematobia irritans</u> L.
Horse bot-fly - - - - -	<u>Gastrophilus intestinalis</u> DeG.
House fly a.n.o. - - - - -	<u>Musca domestica</u> L.
Human flea - - - - -	<u>Pulex irritans</u> L.

I

Imbricated snout beetle a.n.o. - - - - -	<u>Epicaerus imbricatus</u> Say
Imported cabbage worm a.n.o. - - - - -	<u>Pontia ranae</u> L.
Imported currant borer - - - - -	<u>Synanthedon tipuliformis</u> L.
Imported currant worm a.n.o. - - - - -	<u>Pteronidea ribesi</u> Scop.
Indian-meal moth a.n.o. - - - - -	<u>Plodia interpunctella</u> Hbn.
Interrupted cottonwood leaf-beetle - - - - -	<u>Lina lapponica</u> L.
Iris root borer a.n.o. - - - - -	<u>Macronoctua crusta</u> Grote
Ivy scale - - - - -	<u>Aspidiotus nederae</u> Vallot

J

Japanese beetle - - - - -	<u>Ponillia japonica</u> Newm.
Juniper scale - - - - -	<u>Diaspis caruelli</u> Targ.

K

See

Kafir ant - - - - - Solenopsis molesta Say

L

Larch case-bearer a.n.o. - - - - - Coleophora laricella Hbn.
 Larch sawfly a.n.o. - - - - - Acantholyda erichsonii Hartig
 Larder beetle a.n.o. - - - - - Dermestes lardarius L.
 Large hen louse - - - - - Menopon biserialum Piag.
 Larger corn stalk-borer - - - - - Diatraea saccharalis Fab.
 var. crambidoides Grote
 Latania scale - - - - - Aspidiotus lataniae Sign.
 Late strawberry slug - - - - - Agria maculata Norton
 Lesser corn leaf-weevil - - - - - Phytonomus nigrirostris Fac.
 Lesser corn stalk-corer a.n.o. - - - - - Elasmopalpus lignosellus Zell.
 Lesser peach-tree borer - - - - - Aeseria pictipes G. & R.
 Lima bean vine-corer - - - - - Monontilota pergratialis Hulst
 Little black ant - - - - - Monomorium minimum Buck.
 Little hickory aphid - - - - - Monellia carulella Fitch
 Locust borer a.n.o. - - - - - Cyllene robiniae Forst.
 Locust leaf-miner - - - - - Chalepus dorsalis Thunb.
 Lodgepole pine needle-miner - - - - - Recurvaria pilleri Busck
 Lone star tick - - - - - Amblyomma americanum L.

M

Magnificent cossid - - - - - Cossula magnifica Stkr.
 Maple borer - - - - - Synanthedon aceris Clem.
 Maple moth - - - - - Synanthedon fecundus Edw.
 Mealy flata - - - - - Ormenis pruinosus Say
 Melon aphid a.n.o. - - - - - Aphis gossypii Glov.
 Mexican bean beetle a.n.o. - - - - - Eupilacna corrupta Muls.
 Mormon cricket - - - - - Anacrus simplex Feld.

N

New York weevil - - - - - Ithycerus noveboracensis Forst.
 Northern tobacco hornworm - - - - - Protoparce quinquemaculata Haw.
 Nun moth - - - - - Leucania monacha L.

O

Oak lecanium - - - - - Lecanium quercifex Fitch
 Oak spangles - - - - - Cactocarya poculum C. S.

See

Onion maggot - - - - -	<u>Hylemyia antiqua</u> Meig.
Onion thrips a.n.o. - - - - -	<u>Thrips tabaci</u> L.
Orange scale - - - - -	<u>Chrysomphalus aurantii</u> Mask.
Oriental fruit moth - - - - -	<u>Laspeyresia molesta</u> Busck
Oyster-shell scale a.n.o. - - - - -	<u>Lepidosaphes ulmi</u>
Ox warble - - - - -	<u>Hyoederma lineatum</u> DeVill.

P

Painted lady butterfly - - - - -	<u>Vanessa cardui</u> L.
Pale western cutworm - - - - -	<u>Porosagrotis orthogonia</u> Morr.
Pharaoh's ant - - - - -	<u>Monomorium pharaonis</u> L.
Parsnip leaf-miner - - - - -	<u>Acidia fratria</u> Loew
Pea aphid a.n.o. - - - - -	<u>Illinoia nisi</u> Kalt.
Peach borer - - - - -	<u>Aegeria exitiosa</u> Say
Peach twig-moth a.n.o. - - - - -	<u>Anarsia lineatella</u> Zell.
Pear cherry slug - - - - -	<u>Caliroa cerasi</u> L.
Pear-leaf blister mite a.n.o. - - - - -	<u>Eriophyes pyri</u> Pgst.
Pear midge a.n.o. - - - - -	<u>Contarinia pyrivora</u> Riley
Pear psylla - - - - -	<u>Psylla pyricola</u> Foerst.
Pear thrips - - - - -	<u>Taeniothrips inconsequens</u> Uzel
Pecan bud-moth - - - - -	<u>Proteotervx bolliana</u> Sling.
Pecan cigar case-bearer - - - - -	<u>Haplontilia carvaefoliella</u> Clem.
Pecan leaf case-bearer - - - - -	<u>Acrobasis nebulella</u> Riley
Pecan nut case-bearer - - - - -	<u>Acrobasis hebesella</u> Hulst
Pecan phylloxera - - - - -	<u>Phylloxera devastatrix</u> Perg.
Pecan slug-worm - - - - -	<u>Laspeyresia carvana</u> Fitch
Pecan spittle-bug - - - - -	<u>Clastoptera obtusa</u> Say
Pepper weevil - - - - -	<u>Anthonomus eugenii</u> Cano
Periodical cicada a.n.o. - - - - -	<u>Tibicina septendecim</u> L.
Phylloxera galis - - - - -	<u>Phylloxera carvae-ren</u> Riley
Pickle worm a.n.o. - - - - -	<u>Diachania nitidalis</u> Stoll
Pigeon-tremex a.n.o. - - - - -	<u>Tremex columba</u> L.
Pine bark louse - - - - -	<u>Chermes pinicorticis</u> Fitch
Pine noctuid - - - - -	<u>Panclis griseovariegata</u> Goeze
Pine scale - - - - -	<u>Chionaspis pinifoliae</u> Fitch
Pine shoot-moth - - - - -	<u>Evetria frustrana bushnelli</u> Busck
Pin-hole ocrrer - - - - -	<u>Monartium fasciatum</u> Say
Pink boll worm a.n.o. - - - - -	<u>Pectinophora gossypiella</u> Saund.
Pistole case-bearer - - - - -	<u>Coleophora malivorella</u> Riley
Plum aphid - - - - -	<u>Hysteroneura setariae</u> Thos.
Plum curculio a.n.o. - - - - -	<u>Conotrachelus nenuphar</u> (Hbst.)
Plum pulvinaria - - - - -	<u>Pulvinaria amygdali</u> Ckll.
Poplar borer a.n.o. - - - - -	<u>Saperda calcarata</u> Say
Potato aphid a.n.o. - - - - -	<u>Macrosiphum solanifolii</u> Ashm.
Potato flea-beetle a.n.o. - - - - -	<u>Epitrix cucumeris</u> Harr.
Potato tucker moth - - - - -	<u>Phthorimaea operculella</u> Zell.
Poultry feather mite - - - - -	<u>Liponyssus silviarum</u> C. & F.
Purple scale a.n.o. - - - - -	<u>Lepidosaphes beckii</u> Newm.

R

See

Rascal leaf-crumpler - - - - -	<u>Mineola indiginella</u> Zell.
Raspoerry cane-borer a.n.o. - - - - -	<u>Oberea bimaculata</u> Oliv.
Raspberry fruit-worm - - - - -	<u>Byturus unicolor</u> Say
Raspberry maggot - - - - -	<u>Phorbia rubivora</u> Coq.
Rat mite - - - - -	<u>Liponyssus bacoti</u> Hirst
Rearhorse - - - - -	<u>Stammomantis carolina</u> Johan.
Red-footed flea-beetle - - - - -	<u>Crepidodera erythropus</u> Melsh.
Red-humped caterpillar - - - - -	<u>Schizura concinna</u> S. & A.
Red-necked cane borer - - - - -	<u>Agrilus ruficollis</u> Fab.
Rice stalk borer - - - - -	<u>Chilo plejadellus</u> Zinck.
Rocky mountain spotted fever tick - - - - -	<u>Dermacentor venustus</u> Banks
Root-knot nematode - - - - -	<u>Heterodera radicicola</u> Greef-Mueller
Rose aphid - - - - -	<u>Macrosiphum rosae</u> L.
Rose chafer a.n.o. - - - - -	<u>Macrodactylus subspinosus</u> Fab.
Rose curculio a.n.o. - - - - -	<u>Rhynchites bicolor</u> Fab.
Rose leaf-beetle - - - - -	<u>Notonota puncticollis</u> Say
Rose leafhopper - - - - -	<u>Typhlocyba rosae</u> L.
Rose leaf-tyer - - - - -	<u>Cacoecia rosaceana</u> Harr.
Rose sawfly - - - - -	<u>Caliroa aethiops</u> Fab.
Rose scale a.n.o. - - - - -	<u>Aulacaspis rosae</u> Bouche
Rosy apple aphid - - - - -	<u>Anuraphis roseus</u> Baker
Round-headed apple-tree borer a.n.o. - - - - -	<u>Saperda candida</u> Fab.
Rusty tussock moth a.n.o. - - - - -	<u>Notolophus antiqua</u> L.

S

Saddle-back caterpillar a.n.o. - - - - -	<u>Sibine stimulea</u> Clem.
San Jose scale a.n.o. - - - - -	<u>Aspidiotus perniciosus</u> Comst.
Santo Domingo cane caterpillar - - - - -	<u>Caliotha pulchella</u> Lathy
Satin moth - - - - -	<u>Stilpnotia salicis</u> L.
Say's olister-beetle - - - - -	<u>Pomphopoea savi</u> Lec.
Scavenger beetle - - - - -	<u>Trox suberosus</u> Fab.
Screwworm a.n.o. - - - - -	<u>Chrysomya macellaria</u> Fab.
Scurfy scale a.n.o. - - - - -	<u>Chionaspis furfura</u> Fitch
Seed-corn maggot a.n.o. - - - - -	<u>Hylemyia cilicrura</u> Rond.
Shot-hole borer a.n.o. - - - - -	<u>Scolytus rugulosus</u> Ratz.
Silver-maple leaf-mite - - - - -	<u>Phyllocoptes quadripes</u> Shm.
Silver-striped webworm - - - - -	<u>Crambus praefectellus</u> Zinck.
Six-spotted leafhopper - - - - -	<u>Cicadula sexnotata</u> Fab.
Smaller sugarcane borer - - - - -	<u>Chilo loftini</u> Dyar
Small hen body-louse - - - - -	<u>Menopon pallidum</u> Nitzsch
Smut beetle - - - - -	<u>Phalacrus politus</u> Melsh.
Snow-ball aphid - - - - -	<u>Anuraphis viburnicola</u> Gyll.
Snow-white linden moth - - - - -	<u>Ennomos subsignarius</u> Hbn.
Snowy tree-cricket a.n.o. - - - - -	<u>Oecanthus niveus</u> DeG.
Soft scale a.n.o. - - - - -	<u>Coccus hesperidum</u> L.
Sorghum webworm - - - - -	<u>Celana sorghiella</u> Riley
Sour gum case-cutter - - - - -	<u>Antispila nyssaefoliella</u> Clem.
Southern armyworm a.n.o. - - - - -	<u>Prodenia eridania</u> Cram.

See

Southern green stink-bug - - - - -	<u>Nezara viridula</u> L.
Southern pine beetle - - - - -	<u>Dendroctonus frontalis</u> Zimm.
Spinach leaf-miner - - - - -	<u>Pezomya hyoscyami</u> Panz.
Spiraea aphid - - - - -	<u>Aphis spireaella</u> Schout.
Spiraea leaf-tyer - - - - -	<u>Argyroplote hemidesma</u> Zell.
Spring cankerworm a.n.o. - - - - -	<u>Paleacrita vernata</u> Peck.
Spruce bud worm - - - - -	<u>Hamoloba fumiferana</u> Clem.
Spruce gall aphid - - - - -	<u>Chermes abietis</u> L.
Spruce mite - - - - -	<u>Paratetranychus uniunguis</u> Jac.
Squash bug - - - - -	<u>Anasa tristis</u> DeG.
Squash lady-beetle - - - - -	<u>Epilachna borealis</u> Fab.
Squash-vine borer - - - - -	<u>Melittia satyriniformis</u> Hbn.
Stable fly a.n.o. - - - - -	<u>Stomoxys calcitrans</u> L.
Stalk borer a.n.o. - - - - -	<u>Papaipema nitela</u> Guen.
Stick-tight flea - - - - -	<u>Echidnophaga gallinacea</u> Westw.
Strawberry crown-borer a.n.o. - - - - -	<u>Tylocodema fragariae</u> Riley.
Strawberry flea-beetle a.n.o. - - - - -	<u>Haltica ignita</u> Ill.
Strawberry leaf-beetle - - - - -	<u>Paria canella</u> Fab.
Strawberry leaf-roller a.n.o. - - - - -	<u>Ancylis comptana</u> Froehl.
Strawberry root louse - - - - -	<u>Aphis forbesi</u> Weed.
Strawberry root weevil - - - - -	<u>Brachyrhinus ovatus</u> L.
Strawberry weevil a.n.o. - - - - -	<u>Anthonomus signatus</u> Say
Straw-itch mite - - - - -	<u>Pediculoides ventricosus</u> Newp.
Striped cucumber beetle a.n.o. - - - - -	<u>Diabrotica vittata</u> Fab.
Striped tree cricket - - - - -	<u>Oecanthus nigricornis</u> Walk.
Sugar-beet armyworm - - - - -	<u>Caradrina exigua</u> Hbn.
Sugar-beet nematode - - - - -	<u>Heterodera schachtii</u> Schmidt
Sugar-beet root-maggot - - - - -	<u>Tetanops aldrichi</u> Hendel
Sugar-beet webworm - - - - -	<u>Loxostege sticticalis</u> L.
Sugarcane beetle - - - - -	<u>Euthecla rugiceps</u> Lec.
Sugarcane borer a.n.o. - - - - -	<u>Diatraea saccharalis</u> Fab.
Sugar-maple borer - - - - -	<u>Glycobius speciosus</u> Say
Sunflower weevil - - - - -	<u>Rhodoaenus tredecimpunctatus</u> Ill.
Sweet-potato leaf-beetle - - - - -	<u>Typophorus viridicyaneus</u> Crotch
Sweet-potato weevil - - - - -	<u>Cylas formicarius</u> Fab.

T

Tarnished plant-bug - - - - -	<u>Lygus pratensis</u> L.
Tea scale - - - - -	<u>Ficirinia theae</u> Green
Tent caterpillar - - - - -	<u>Malacosoma americana</u> Fab.
Terrapin scale - - - - -	<u>Lecanium nigrofasciatum</u> Perg.
Throat bot - - - - -	<u>Gastrophilus nasalis</u> L.
Tip moth - - - - -	<u>Rhyacionia bushnelli</u> Busck
Tobacco bud worm - - - - -	<u>Heliothis virescens</u> Fab.
Tobacco flea-beetle - - - - -	<u>Epitrix parvula</u> Fab.
Tobacco hornworm - - - - -	<u>Protoparce sexta</u> Joh.
Tobacco thrips - - - - -	<u>Frankliniella fusca</u> Hinds
Tomato suckfly - - - - -	<u>Macrolophus separatus</u> Uhler
Tulip scale - - - - -	<u>Toumevella liriodendri</u> Gmel.
Turnip aphid - - - - -	<u>Rhopalosiphum pseudobrassicae</u> Davis

See

Turnip gall-weevil - - - - -	<u>Ceuthorrhynchus pleurostigma</u> Marsh'
Twelve-spotted cucumber beetle - - - - -	<u>Diabrotica 12-punctata</u> Fab.
Two-spotted anomala - - - - -	<u>Anomala binotata</u> Gyll.
Two-striped sweet-potato beetle - - - - -	<u>Cassida bivittata</u> Say

V

Variegated cutworm - - - - -	<u>Lycophotia margaritosa</u> Haw.
------------------------------	------------------------------------

W

Walkingstick a.n.o. - - - - -	<u>Diapheromera femorata</u> Say
Walnut caterpillar a.n.o. - - - - -	<u>Datana integerrima</u> G. & R.
Walnut scale a.n.o. - - - - -	<u>Aspidiotus juglans-regiae</u> Comst.
Western corn root worm - - - - -	<u>Diabrotica longicornis</u> Say
Western pine beetle - - - - -	<u>Dendroctonus brevicornis</u> Lec.
Western 12-spotted cucumber beetle - - - - -	<u>Diabrotica soror</u> Lec.
West Indian peach scale - - - - -	<u>Aulacodesis pentagona</u> Targ.
Wheat joint worm - - - - -	<u>Harmolita tritici</u> Fitch
Wheat sawfly borer - - - - -	<u>Cephus pygmaeus</u> L.
Wheat strawworm a.n.o. - - - - -	<u>Harmolita grandis</u> Riley
Wheel bug - - - - -	<u>Arilus cristatus</u> L.
White-marked tussock moth a.n.o. - - - - -	<u>Hemerocampa leucostigma</u> S. & A.
White pine weevil a.n.o. - - - - -	<u>Pissodes strobi</u> Peck
Willow apple gall - - - - -	<u>Pontania pomum</u> Walsh
Willow leaf-beetle - - - - -	<u>Lina lapponica</u> L.
Wingless May-beetle - - - - -	<u>Phyllorhaga cribrata</u> Lec.
Winter tick - - - - -	<u>Dermacentor albipictus</u> Pack.
Wireworms - - - - -	<u>Elaterridae</u>
Woolly apple aphid - - - - -	<u>Eriosoma lanigerum</u> Hausm.
Woolly elm aphid - - - - -	<u>Eriosoma americanum</u> Riley
Woolly maple leaf-scale - - - - -	<u>Phenacoccus acericola</u> King

Y

Yellow-fever mosquito - - - - -	<u>Aedes aegypti</u> L.
Yellow-headed fireworm a.n.o. - - - - -	<u>Peronea minuta</u> Rob.
Yellow-necked caterpillar - - - - -	<u>Datana ministra</u> Drury

Z

Zebra caterpillar a.n.o. - - - - -	<u>Mamestra picta</u> Harris
Zig-zag pear borer - - - - -	<u>Agrilus sinuatus</u> Oliv.